

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

RODALON 10% V.2 / DK 10 L

Udgave 2.0

Printdato 02.07.2015

Revisionsdato / gyldig fra 29.04.2015

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : RODALON 10% V.2 / DK 10 L

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : desinfektionsmiddel

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
Borupvang 5 B
DK 2750 Ballerup
Telefon : +45 43 29 28 00
Telefax : +45 43 29 27 00
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Hudirritation	Kategori 2	Hud	H315
Øjenirritation	Kategori 2	Øjne	H319
Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1	---	H400

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

RODALON 10% V.2 / DK 10 L

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF	
Faresymbol / Farekategori	Risikosætninger
Lokalirriterende (Xi)	R36/38
Miljøfarlig (N)	R50

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Fysiske og kemiske farer : Stabil under normale forhold.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Meget giftig for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

- Faresymboler : :
- Signalord : Advarsel
- Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- Sikkerhedssætninger
- Generelt : P280 Bær beskyttelseshandsker/
øjenskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P391 Udslip opsamles.
- Forebyggelse : P273 Undgå udledning til miljøet.
- Reaktion : P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med
rigeligt vand.
P362 Alt tilsmudset tøj tages af.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl
forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern
eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan
gøres let. Fortsæt skylning.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg
lægehjælp.

RODALON 10% V.2 / DK 10 L**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

- kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider
- didecyldimethylammoniumchlorid
- kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorider

2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)		Klassificering (67/548/EØF)
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger	
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider				
CAS-Nr. : 68424-85-1		Acute Tox.4	H302	Sundhedsskadelig;
EF-Nr. : 270-325-2		Skin Corr.1B	H314	Xn; R22
		Aquatic Acute1	H400	Ætsende; C; R34
		Aquatic Chronic1	H410	Miljøfarlig; N; R50
didecyldimethylammoniumchlorid				
Indeks-Nr. : 612-131-00-6		Acute Tox.3	H301	Sundhedsskadelig;
CAS-Nr. : 7173-51-5		Skin Corr.1B	H314	Xn; R22
EF-Nr. : 230-525-2		Aquatic Acute1	H400	Ætsende; C; R34
				Miljøfarlig; N; R50
kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorider				
CAS-Nr. : 85409-23-0		Acute Tox.4	H302	Ætsende; C; R34
EF-Nr. : 287-090-7		Skin Corr.1B	H314	Sundhedsskadelig;
		Aquatic Acute1	H400	Xn; R22
				Miljøfarlig; N; R50
propan-2-ol				
Indeks-Nr. : 603-117-00-0		Flam. Liq.2	H225	Meget brandfarlig;
CAS-Nr. : 67-63-0		Eye Irrit.2	H319	F; R11
EF-Nr. : 200-661-7		STOT SE3	H336	Lokalirriterende; Xi;
	<= 3			R36
				R67

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

RODALON 10% V.2 / DK 10 L**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt).
- I tilfælde af hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 10 minutter. Søg øjenlæge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand. Drik rigeligt med vand, hvis ved bevidsthed. Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Se afsnit 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
- Effekter : Se afsnit 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.
Ingen yderligere information er tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler : Ingen information tilgængelig.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Kan nedbrydes ved brand under udvikling af giftige gasser

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Yderligere oplysninger : Selve produktet brænder ikke. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

RODALON 10% V.2 / DK 10 L**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13).

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Forurenet arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Komponent: propan-2-ol

CAS-Nr.
67-63-0

RODALON 10% V.2 / DK 10 L**Andre arbejdsrelaterede grænseværdier**

GV (DK), Grænseværdi:
200 ppm, 490 mg/m³

DK OS, Grænseværdi:
200 ppm

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler***Åndedrætsværn*

Anbefaling : Brug respirator med korrekte filtre hvis dampe eller aerosol frigives
ABEK-filter

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og
gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.
Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet
også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.

Materiale : Nitrilgummi
gennemtrængningstid : > 480 min

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Sikkerhedsbriller med sideskærme

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : ikke påkrævet ved normal brug

Beskyttelsesforanstaltninger

Anbefaling : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og
sikkerhedsforanstaltninger.
Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form : væske

RODALON 10% V.2 / DK 10 L

Farve	:	klar
Lugt	:	sæbeagtig
Lugttærskel	:	ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	ca. 7
Frysepunkt	:	ingen data tilgængelige
Kogepunkt	:	ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	> 100 °C
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,985 g/cm ³ (20 °C)
Vandopløselighed	:	helt blandbar
Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	13 mPa.s (20 °C)
Eksplosionsfare	:	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere information er tilgængelig.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Ingen information tilgængelig.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Stabil under normale forhold.

RODALON 10% V.2 / DK 10 L**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen information tilgængelig.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen information tilgængelig.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Oralt**

LD50 Mund : matematisk 2500 mg/kg)
Indtagelse kan medføre kvalme, opkastning, ondt i halsen, ondt i maven og til sidst føre til perforering af tarmen.

Indånding

ingen data tilgængelige

Hud

ingen data tilgængelige

Irritation**Hud**

Resultat : Forårsager hudirritation.

Øjne

Resultat : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibilisering

Resultat : Der er ikke kendskab til allergifremkaldende egenskaber ved

RODALON 10% V.2 / DK 10 L

hudkontakt.

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

ingen data tilgængelige

Gentagen påvirkning

ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger

Erfaringer med human eksponering : Indeholder organisk opløsningsmiddel. Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Akut toksicitet****Fisk**

LC50 : matematisk 1,9 mg/l (Fisk)

RODALON 10% V.2 / DK 10 L**Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr**

EC50 (beregnet) : 0,15 mg/l (Daphnia (Dafnie))

alger

EC50 (beregnet) : ca. 0,25 mg/l (alger)

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Persistens og nedbrydelighed****Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : Forventes at være bionedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Bioakkumulering**

Resultat : Ingen information tilgængelig.

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet**

Resultat : Ingen information tilgængelig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : ingen data tilgængelige

12.6. Andre negative virkninger**Yderligere økotoksikologisk information**Resultat : Meget giftig for organismer, der lever i vand.
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

RODALON 10% V.2 / DK 10 L

Produkt	:	Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Forurennet emballage	:	Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.
Europæisk Affaldskatalog nummer	:	Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

|| 3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|| ADR : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, didecyldimethylammoniumchlorid, kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorider)

|| RID : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, didecyldimethylammoniumchlorid, kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorider)

|| IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, Didecyldimethylammonium chloride, Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides)

14.3. Transportfareklasse(r)

|| ADR-Klasse : 9
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode)
9; M6; 90; (E)

|| RID-Klasse : 9
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer)

9; M6; 90

|| IMDG-Klasse : 9
(Faresedler; EMS)

9; F-A, S-F

14.4. Emballage gruppe

|| ADR : III

RODALON 10% V.2 / DK 10 L

|| RID : III
|| IMDG : III

14.5. Miljøfarer

|| Mærkning i overensstemmelse med 5.2.1.8 : Fisk og træ
ADR
|| Mærkning i overensstemmelse med 5.2.1.8 : Fisk og træ
RID
|| Mærkning i overensstemmelse med : Fisk og træ
5.2.1.6.3 IMDG
|| Klassificeret som miljøfarlig i : ja
overensstemmelse med 2.9.3 IMDG

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

IMDG : Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Andre regulativer : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
; Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3.**

R11 Meget brandfarlig.
R22 Farlig ved indtagelse.
R34 Ætsningsfare.
R36 Irriterer øjnene.
R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

RODALON 10% V.2 / DK 10 L

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.

|| Angiver opdateret afsnit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.